

Title (en)

Procedure and device for the production of divergent glass gob masses with the production of glass articles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung unterschiedlicher Glaspfropfenmassen bei der Herstellung von Glasgegenständen

Title (fr)

Procédure et dispositif pour la production des masses divergentes des paraisons en verre avec la production des articles de verre

Publication

EP 1598321 A1 20051123 (DE)

Application

EP 05009415 A 20050429

Priority

DE 102004022218 A 20040504

Abstract (en)

Production of different glass gob compositions comprises using a prescribed time segment of an injection feeder snout operation for producing a number of gobs. An independent claim is also included for a device for producing different glass gob compositions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren bzw. eine Vorrichtung zur Erzeugung unterschiedlicher Glaspfropfenmassen bei der Herstellung von Glasgegenständen mittels einer Glasformmaschine (55), bei dem schmelzflüssiges Glas aus mindestens einem Tropfenauslass (5") eines Speiserkopfes (3') eines Speisers (4') strömt und eine zyklisch betätigte Schere (46) die Tropfen (57) abtrennt. Die Masse von aufeinander folgenden Tropfen (57) wird verändert, indem der Zeitabstand von Scherenschnitt zu Scherenschnitt variiert wird. Um ein Sortiment einer Anzahl von unterschiedlich schweren Glasgegenständen zu erzeugen, wird ein vorgegebener Zeitabschnitt des Speiserkopfbetriebs, innerhalb dessen die zugehörige Anzahl von Tropfen (57) zu erzeugen ist, in Abhängigkeit von dem Verhältnis der gewünschten Tropfenmassen in unterschiedliche Zeitabstände von Scherenschnitt zu Scherenschnitt unterteilt. Erfindungsgemäß kann auf relativ einfache Weise eine Erzeugung des Sortiments erreicht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

C03B 7/10; **C03B 7/14**; **C03B 7/086**

IPC 8 full level

C03B 7/00 (2006.01); **C03B 7/086** (2006.01); **C03B 7/10** (2006.01); **C03B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C03B 7/005 (2013.01 - EP US); **C03B 7/086** (2013.01 - EP US); **C03B 7/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 1732771 A 19291022 - PEILER KARL E
- [Y] EP 0668248 A2 19950823 - BOTTERO SPA [IT]
- [XY] DE 532439 C 19310828 - UNITED GLASS BOTTLE MFG LTD
- [XY] US 4544397 A 19851001 - FENTON FRANK A [GB]
- [XY] US 3333937 A 19670801 - TATSAK JACK E
- [A] EP 1266869 A1 20021218 - GLAS HEINZ GMBH [DE]

Citation (third parties)

Third party :

EP 1422200 A2 20040526 - GLAS HEINZ GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1598321 A1 20051123; **EP 1598321 B1 20080123**; AT E384689 T1 20080215; DE 102004022218 A1 20051201; DE 502005002612 D1 20080313; US 2005268654 A1 20051208

DOCDB simple family (application)

EP 05009415 A 20050429; AT 05009415 T 20050429; DE 102004022218 A 20040504; DE 502005002612 T 20050429; US 12122705 A 20050503